

证券代码：830839

证券简称：万通液压

公告编号：2023-055

## 山东万通液压股份有限公司

### 关于接待机构投资者调研情况的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

山东万通液压股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年5月30日接待了1家机构的调研，现将主要情况公告如下：

#### 一、 调研情况

调研时间：2023年5月30日

调研形式：网络调研

调研机构：青岛市创新投资有限公司

上市公司接待人员：公司董事、副总经理、董事会秘书王梦君

#### 二、 调研的主要问题及公司回复概要

**问题 1：请问机械装备用缸包括哪些产品、主要应用领域是什么？**

**回答：**机械装备用缸产品主要分为三类：煤炭采掘设备用液压缸、工程机械用液压缸、军工装备用缸。下游主要包括以矿用液压支架和掘进机为代表的能源采掘设备，以挖掘机、起重机、顶管机和水泥湿喷机为代表的工程机械和以火箭军战略战术武器装备、陆军突击保障装备、空军地勤、海军陆战、水陆两栖武器装备、军用通信指挥装备、特种装备运输为代表的军工装备三个领域。

**问题 2：2022 年度营业收入中“其他”业务收入主要包括什么，其增幅较大的原因是什么？液压站、液压系统业务的进展情况如何？**

**回答：**

(1) 主营业务收入中“其他”业务收入主要为冷拔管、液压站、液压系统、液压配件等销售收入及加工收入。

(2) 2022 年度，主营业务中的“其他”业务收入同比增长 169.17%，主要原因系年度内落实降本增效方案，加大市场开拓力度，冷拔管、液压系统销售收入以及加工业务收入同比大幅增加所致。

(3) 液压站、液压系统目前收入规模较小，但系统化的研制与开发是公司战略发展的方向之一。2022 年度，公司围绕液压系统及液电集成系统方面开展了多个军品研发项目，包括“国防液电集成系统”、“GF 国防装备 DD 立式 FS 系统”、“国防车载电驱动快速起竖液压集成系统”等，在集成系统方面具备初步设计、开发能力，尤其是液压系统的整体技术与电气控制技术的集成应用方面取得一定突破，对公司产品向系统集成化、智能化方向发展有重大意义。另外，随着军品向民用领域转化、军品民品协同发展，还将打破公司目前在液压元件领域的单一布局，实现由液压元件到液压系统，由液压作动到伺服电动、机电液一体化的全面布局，不仅为横向扩张奠定基础，同时为电动化新领域的推进提供技术支持。

**问题 3：请问公司在工程机械领域的进展及开发情况如何？**

**回答：**公司在工程机械领域，通过不断开拓，近几年取得了多项突破，已成功研制千吨级履带式起重机油缸、大吨位挖掘机用高强度高刚度高可靠性全车油缸，逐步为徐工及其他多家主机厂批量配套整机油缸，并开展“挖掘机核心部件总成智能化制造关键技术与应用”、“掘锚护一体机液压油缸”等研发项目。随着“年产 7000 套挖掘机专用高压油缸项目”的投入使用，工程机械产品的产能将逐步释放。公司将积极与下游主机厂对接，同时保持在工程机械领域的技术研发和储备，进一步提升市场份额。

**问题 4：请问公司的电动缸在相关领域的应用情况如何？电动缸与液压缸有何区别？**

**回答：**公司 2021 年度配合军工院所完成了电动缸产品的研发、试制及小批量生产、销售，在电动缸及电控系统方面有一定的技术及工艺积累。公司目前研制及销售的电动缸主要应用在军工领域，具体包括：(1) 战术 DDFS 装置、起竖平台；(2) 军用车辆的调平支腿，起竖及各种电动执行机构；(3) 地面战略武器装备。

电动缸是不同于液压缸的产品，二者均属于执行装置，但传动方式不同；另

外，电动缸是一个部件，是多元件、多技术的集成，采用机械结构传动，具有精度高、污染小、能效高等优势，可以广泛应用于汽车、工业机械、新能源、工程机械、医疗器械、航空等领域。未来民用市场将成为其电动化应用的蓝海，将会形成一片增量市场。

山东万通液压股份有限公司

董事会

2023年6月1日